

Primi & secundus sinus & gressus.

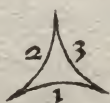
Tertius sinus.

Quartus sinus.

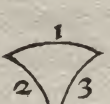
Quinque modi quatuor sinuum sine cavitatibus.

externa iugulari proprio foramine caluariam ingredi recensimus. Praefens sinus hinc rursus retrorsum modiceque sursum instar quartae circuli partis protenditur, quousque elatissimam cerebelli partem occipitis ossi contiguam attingit. Ibidem enim dextri lateris sinus cum sinistro coit, atque ex ambobus una communis cavitates efficitur. Iste amborum sinuum congressus occipitis ossi, quemadmodum & sinus ipsi contiguus est, non quidem ad amissim sub elatissima parte eius futurae quam A assimilamus, uerum multo humilior, & propemodum in media regione consistit, quae inter postremam foraminis, quo dorsalis medulla ducitur sedem, & dictae modo futurae uerticem habetur. Ex mutuo hoc amborum sinuum congressu, alij duo exoritur sinus longitudine & cavitatis forma inuicem uariantes, quippe unus longior est, & caluariam semper quemadmodum praedicti duo contiguus, secundum capitis longitudinem antorsum procedit. Ex eminentissima enim sede congressus dextri sinus & sinistri principium ducens, sub elatissima futurae A imitantis parte, & sub ea quae secundum capitis longitudinem fertur, & deinde sub frontis ossis medio ille sinus protenditur usque ad ossi septum ab octauo capitis ossi in caluariam amplitudinem deducto. Quemadmodum uero dexter & sinister sinus (nisi mauius illum primum, hunc uero secundum nuncupare) inter cerebrum & cerebellum quae haec ossi proxima sunt, in dura cerebri membrana feruntur: ita quoque tertius sinus, quem priorem ex duorum primorum mutuo congressu enatum recensui, in eadem durae membranae consistit sede, quae dextram cerebri partem a sinistra dirimens, secundum totius capitis longitudinem est eminentissima, & caluariam semper contermina. Alter uero quartus ex communi duorum primorum sinuum congressu pronatus, & qui opportunè quartus constituitur, dissectionum profectores, quantum coniecor, latuit. Porrigitur autem ab anteriori sede communis primi secundique sinuum congressus recto tramite uersus priora cerebri, nusquam deorsum neque sursum uergens. Consistit enim in dura cerebri membrana, ubi secundum cerebelli longitudinem id & cerebrum ad eas usque cerebri sedes intercedit, quae testium & clunium imagini assimilamus. Quartus itaque sinus suo ductu cerebelli longitudinem, & durae cerebri membranae inter cerebellum & cerebrum implicationem haud excedit, dextrae & sinistrae cerebri partibus & cerebello aequè attiguus: ac proinde id sibi priuatum uendicat, quod sit breuissimus, & nusquam caluariam contiguus. Praeterea ipsius cavitates correspondet triangulo trium aequalium costarum, quae omnes ex aequo introrsum curuantur. Infimam enim costam imprimis extuberantior, ac (ut sic dicam) teres in cerebelli longitudine promiens portio: duas uero superiores costas incuruant dextra sinistraque cerebri partes, hinc non in acutum, sed in obtusum angulum cessantes. Caeterum tres priores sinus duas costas introrsum, tertiam extrorsum obliquatas gerunt. Horum enim sinuum costas ossi attenuata extrorsum curuatur, quandoquidem his durae membranae sinibus, & reliquis ipsius uasis seu ductibus, qui passim per alias membranae sedes excurrunt, Natura caluariam insculpsit, sinus quosdam efformans secundum semicirculi cauum in cefos, qui durae membranae sinus ea parte qua caluariam spectant, conuexos gibbosque excipiunt, ac admittunt. atque demum in causa sunt, quo minus membranae sinus a caluariam comprimantur, ipsorum uero motus qui arteriarum modo sit impediatur. Verum reliquae duae trium primorum sinuum costas introrsum curuantur, in primo quidem sinu & secundo a cerebello & cerebro, in tertio autem sinu a dextra & sinistra cerebri partibus. Haec enim perinde ac cerebellum quae ipsi sinus accumbunt, obtusos & ueluti in quartam circuli partem extuberantes angulos efficiunt. Haec itaque quatuor in dura cerebri membrana sinus enumerati sunt, in quos primae & secundae & quartae exhauriuntur uenae, & primae secundaeque arteriae. Quas uero propagines, sinus hi deinceps in duram cerebri membranam & tenuem, ac demum ad cerebri uentriculos diffundunt, subsequens modo sermo enarrabit. A primo & secundo durae membranae sinibus, in uniuersam eius membranae partem, qua cerebellum operitur, uarij furculi deriuantur instar uenarum sinuati & sparsi. Ab his deinde furculis, & ipsis dextro inquam sinistroque sinibus, extra duram cerebri membranam ductus plurimi uenarum corpore donati propagantur, in tenuem quae cerebellum ambit membranam, & eam quae cerebrum quae id cerebello innititur, implicat excurrentes. Porro a tertio sinu permulti iidemque ampli ductus utrinque ex lateribus propagantur, non quidem ulterius in duram cerebri membranam, uerum in tenuem, quae haec dextram sinistramque cerebri partes secundum elatorem cerebri sedem amplexatur & continet. Praefens ductus, quemadmodum & alij paulo ante

TRIANGULI species, cavitates quatuor sinuum correspondens.



TRIANGULVS cavitates respondens primi, secundi, & tertij durae membranae sinuum.



Propagines a 1 & 2 sinibus enatae.

Propagines a tertio.

ante commemorati, simulatque tenuem membranam contingunt, numerosa arterijs anfractibus per eam excurrunt dispergunturque. Quae uero id fiat ratione sit numerus (quia multiplex is uisitur, raroque eandem retinet seriem) hic non commemorare, quum id etiam ex cerebri anfractu instar tenuium intestinum forma numeroque pendeat. Praeter hos ductus a tertio sinu numerosa primum membranam dispersos, graciles aliquot furculi ex demissiori cavitatibus in eam durae membranae partem decliues propagantur, quae dextram cerebri interdiuidit. Deinde ex elatissima tertij sinus sede, tenues admodum portiones mittuntur uenis, quae ex uerticis cute in caluariam per exigua ipsis insculpta dunt. Verum quartus durae membranae sinus frequentes etiam educit propagines dammodo serie perpetuo pullulantes. Quum primum enim hic sinus ad eas las, quas clunibus & testibus comparamus, pertingit, atque iam ramulos quosdam ipsius sede in eam quoque durae membranae partem, quae dextram sedem determinat, ac deinde ex lateribus in eam durae membranae sedem quae cerebellum gressu obtulit, ex superiori ipsius regione propaginem educit cavitates uenarum quae in humillima dictae iam durae membranae partis sedem secundum capitis uisusque ad septum sinuum olfactus organorum perfertur, & in itinere furculi sede sursum in eandem durae membranae partem diffundit. Praeter hanc notandam ginem, quartus sinus ex eadem sede quae illam deprompsit, utrinque secundum sinistram cerebri partem, unum edit ductum uenarum corpori simillimum, cerebri nobis uocando corpori proxime secundum capitis longitudinem pro membrana suffultus, in progressu tenui membranae ramulos aliquot committit quidem ductus dextrae cerebri parti, sinistram uero sinistram exporrigitur. Quartus sinus ad utramque cerebri partem nuper dictas deprompsit soboles, ipsius sede propter ipsius iuxta cerebri testes terminum, propagines distribuuntur quae cerebellum amplectitur. Atque earum propaginum nonnullae retiores cerebelli sedem perambulant. Nonnullae uero per humiles cerebri partes xta cerebri testes consistunt, etiam ad anteriores cerebri uentriculos repunt, plerumque docebimus commiscenda. Caeterum praeter has quatuor sinuum propagines insignem & amplam educit propaginem, quae ex ipsius ad cerebri testes extremitatem usque uersus cerebri uentriculos excurrit, plexum efformaturam quem aextimi foetus inuolueri forma, Graeci *χρυσολοία* nuncupant. Haec namque propagio to sinu prodit, aut ubi ipse sinus in hanc propaginem degenerat, illa praeter corpus a tenui membrana processum quosdam seu membranulas exigit, quae in illius ramos atque implexus colligant, ac suspensos apte suffulciunt. Simplex coniuge ex quarto sinu enascitur, testium medio super tensa: quod ubi attingit, discinditur furculos, qui unius retis instar inuicem dirimuntur & coeunt. Haec uero duram cerebri testibus innixam, quae a nucis pineae seu turbinis forma lae uocatur, transcendit, ac sub ea cerebri particula prorepit, quae a camerae cie *φωφολοία* Graecis nuncupatur. Quum uero propago, sub illa cerebri prorepit anteriorem usque communis dextri & sinistri uentriculorum cerebri cavitatis, atque cerebri uentriculi sedem pertingit, bipartito scinditur, unam partem dextrae, alteram sinistro. Caeterum quo nam modo partes haeretis semper fuerint, & membranulis ipsis adnatis contentae, arterijs eodem pertinentibus opportune subiungant, ubi arterias sermone in illos quoque uentriculos deduxerint fortassis quispiam, in hac durae membranae sinuum enarratione aliquid a me quod mentio nulla adhuc illius regionis inciderit, quam procul dubio a torculari uocare. Hanc sane non praeterissem, si modo certo quae nam pars ita appellata constisset. quippe aliquam sinuum sedem ita nuncupatam fuisse non ambigendum non constat, an communem primi secundique durae membranae sinuum quo & tertius & quartus prodeunt, ita primum Graeci appellauerint: num uero membranae sinus terminum cerebri testes respicientem, atque in uentriculo uidetur namque Galenus modò huic, modò illi parti torcularis nomen acconne utramque torcular dici nihil obstat. Concursum enim ille in quartum & tertium sinum tanquam unum est torculari promit. perinde ac terminus quarti sinu emittit propagines sanguinem dispensat: adeo per melicebit, quamuis sinu lar appellare, ac in illis regionem constituere in qua Arabes sanguinem extra